

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari perancangan pisau pemotong kerupuk dengan metode TRIZ yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pemotongan lebih produktif karena dapat memotong 3 lontongan dalam 1 kali rotasi.
2. Pisau lebih stabil atau tidak goyang
3. Pisau pemotong lebih aman karena pemasangan pisau dilakukan didalam dan tertutup. Selain itu penggunaan Baja JIS SKD 11 membuat pisau awet dan tahan lama.

#### **6.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil saran agar pisau utama diruncingkan dan diasah kembali agar dapat memotong lontongan kerupuk dengan baik, penambahan *gearbox* pada alat pemotong agar dapat menghasilkan torsi yang lebih besar, menggunakan *fanbelt* bergerigi untuk mendapatkan putaran yang pelan, kuat serta mengurangi terjadinya selip saat memutar as.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryontantra, Julian. 2018. Perancangan Pisau Pemotong Kerupuk Dengan Metode TRIZ.
- Citro, Julius Kurniawan. 2018. Perancangan *Launcher* Pemotong Kerupuk Dengan Menggunakan Metode TRIZ.
- Direktorat, Kredit dan UMKM. 2007. Pola Pembiayaan Usaha Kecil Syariah (PPUK-SYARIAH) “Usaha Kerupuk Ikan”. Jakarta: Gedung Tipikal (TP) Lt. V.
- Muliawan, D. 1991. Pengaruh Berbagai Tingkat Kadar Air Terhadap Pengembangan Kerupuk Sagu Goreng. Skripsi Jur. TPG, Fak. Tekn.Pertanian, IPB, Bogor. Dalam Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Vol XX No.1 Tahun 2009.
- Sulamet-Ariobimo, R.D., Pengaruh suhu tempering terhadap SKD 11 Mod., Mesin - Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 2006, Vol. 8, No. 3.
- Koswara, Sutrisno. (2009). Pengolahan aneka kerupuk. eBookpangan.com diambil 31 Januari, 2019.
- Rantanen, Kalevi and Domb, Ellen. 2002. *Simplified TRIZ new problem-solving applications for engineering and manufacturing professionals. United States of America: CRC Press LLC.*